Fahrradcomputer
SC-6502/SC-6501/SC-M500

INHALTSVERZEICHNIS

1. Anzeigebetriebsarten 49

2. Anzeigen 50

3. Bezeichnung und Funktion der einzelnen Teile 52

- Geschwindigkeit (VEL) 53
- Ganganzeige (Balken) • Uhrzeitanzeige (CLK)
- Gruppe Streckendistanz (TIM, DST, MAX, AVE) 54
- Tempopfeil
- Gesamtkilometer (ODO) 55
- Gruppe Stoppuhr (STW)
- Trittfrequenz (rpm) 56
- Hauptanzeige Trittfrequenz (VEL)
- Rundenzähler (CNT)
- Digitale Zähnezahl (F-R) 57
- Batterieanzeige (LO BAT) • Energiesparfunktion

4. Ändern der Einstelldaten und der Fahrradnummer 58

5. Betrachten der Daten nach dem Abnehmen des Computers von der Halterung 59

6. Anzeigetoleranzen 59

7. Montage am Fahrrad 60

8. Dateneingabe 61

Ersetzen der Batterie 67

Fehlersuche 68

⚠ WARNUNG	**Konzentrieren Sie sich während der Fahrt nicht zu stark auf den Computer, weil sich dadurch die Unfallgefahr erhöht.**

Technische Daten

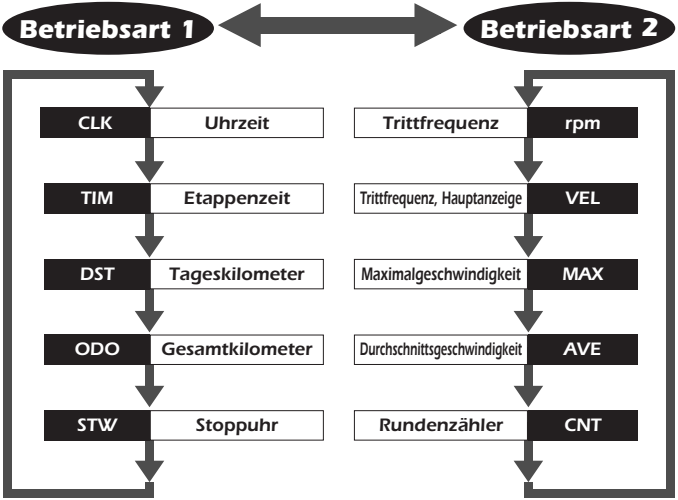
Computer	SC-6502	SC-6501 / SC-M500		
Halterung/Sensor	SM-SC70	SM-6501	SM-6501-MD	SM-6501-M
STI-Hebel	ST-7800 ST-6600 ST-6603	ST-7700-C ST-6510 ST-5500-CA ST-4400 ST-3300/3303	ST-M510 SL-M510	ST-M952 SL-M952 ST-M750 SL-M750 ST-M570 SL-M570

Hinweis

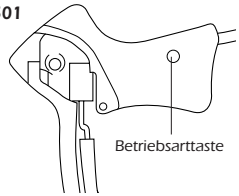
* Die Löschtaste (AC) wird zum Löschen des Hauptspeichers verwendet.
* Der Computer darf niemals zerlegt werden, weil sonst beim Zusammenbau Schwierigkeiten auftreten können.
* Der Computer ist für den Betrieb bei feuchtem Wetter wasserdicht; er darf jedoch nicht ins Wasser getaucht werden.
* Setzen Sie den Computer keinen extrem heißen Wetterbedingungen aus.
* Behandeln Sie den Computer sorgfältig und setzen Sie ihn keinen Stößen aus.
* Verwenden Sie zum Reinigen von Teilen, wie Computer und Sensor keinen Farbverdünner oder andere Lösungsmittel, weil sie das Gehäuse sonst beschädigen könnten.
* Verwenden Sie zum Reinigen ein mit einer neutralen Reinigungsmittellösung angefeuchtetes Tuch.
* Falls der SM-6501/M/MD zusammen mit einer LED-Leuchte eines anderen Herstellers verwendet wird, ist es möglich, dass die Geschwindigkeitsmessung nicht richtig funktioniert.
  Für die Verwendung einer LED-Leuchte eines anderen Herstellers wird empfohlen den SM-6500-RS zu verwenden.

1. Anzeigebetriebsarten

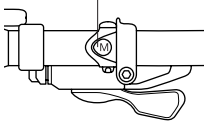
Die gegenwärtige Geschwindigkeit und der Gang (Balken) werden immer angezeigt.



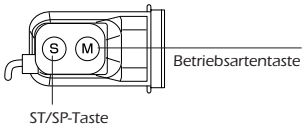
SM-SC70
SM-6501



SM-6501-MD



SM-6501-M



Drücken Sie die Betriebsarttaste einmal

Halten Sie die Betriebsarttaste für mindestens 2 Sekunden gedrückt.

2. Anzeigen

Betriebsart 1

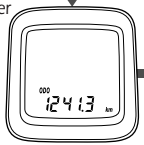
Geschwindigkeit (VEL)

Uhrzeit (CLK)

Etappenzeit (TIM)

Etappen kilometer (DST)

Gesamt kilometer (ODO)



Stoppuhr

Stoppuhr – Teilstrecke (DST STW)

Stoppuhr – Durchschnittsgeschwindigkeit (AVE STW)

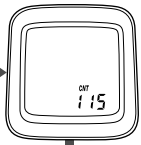
Stoppuhr – Maximalgeschwindigkeit (MAX STW)

Betriebsart 2

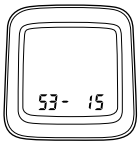
Trittfrequenz

Trittfrequenz

Rundenzähler

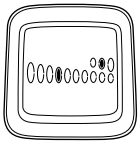


Zahnkranzzähne (digital)



Maximalgeschwindigkeit

Ganganzeige (Balken)



Durchschnittsgeschwindigkeit

Tempopfeil

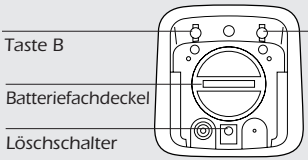
Batterieanzeige

LO BAT

3. Bezeichnung und Funktion der einzelnen Teile

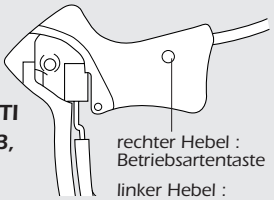
Vorderseite

Rückseite

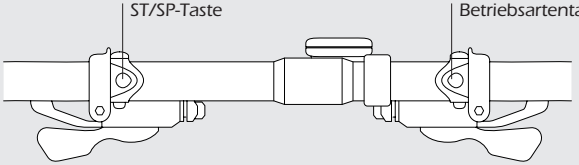


Schalt/Bremshebel rechts STI

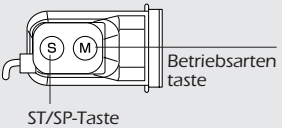
< ST-7800, ST-7700-C, ST-6600/6603, ST-6510, ST-5500-CA, ST-4400, ST-3300/3303 >



< ST-M510, SL-M510 >



< ST-M952, ST-M750, ST-M570, SL-M952, SL-M750, SL-M570 >

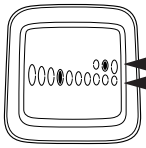


(1) Geschwindigkeit (VEL)

km/h, mile/h

0,0 (2,0) - 130,0km/h
0,0 (1,2) - 80,0mile/h (Bereich)
Die gegenwärtige Geschwindigkeit wird oben auf der Hauptanzeige angezeigt.

(2) Ganganzeige (Balken)



Kettenblätter

Doppelkettenblatt: niedrige Position • • •
Dreifachkettenblatt: mittlere Position • •
Einfachkettenblatt • • • • • • • • • • • • • • • • •

Zahnkränze

Anzeigen: Kleinste Zahnkranz bis Größter Zahnkranz

Die Gangbalkenanzeige erscheint nicht, wenn das Sensorkabel nicht angeschlossen ist oder der Sensor ausgeschaltet ist.

7. Zahnkranz für Satz mit 10 Zahnkränzen • • • • •
7. Zahnkranz für Satz mit 9 Zahnkränzen • • • • • •
7. Zahnkranz für Satz mit 8 Zahnkränzen • • • • • •
7. Zahnkranz für Satz mit 7 Zahnkränzen • • • • • •

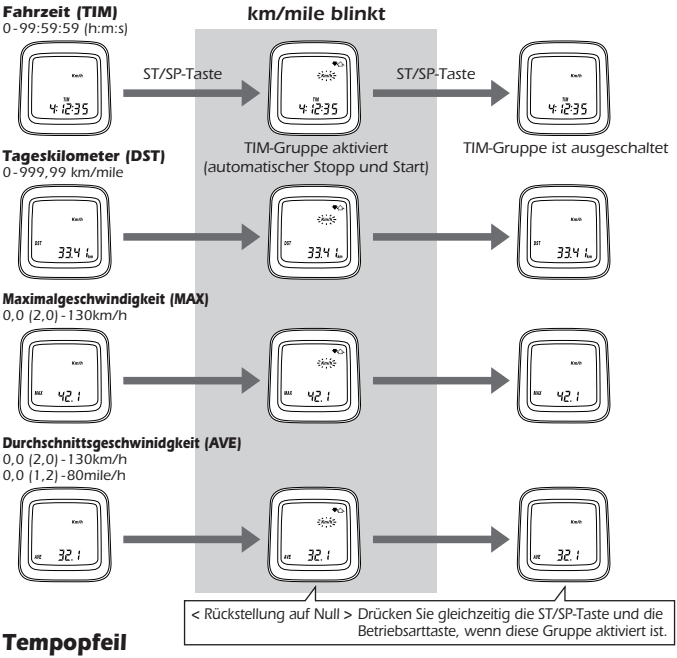
(3) Uhrzeitanzeige (CLK)

24-Stunden-Uhr

Die Uhranzeige wird beim Umschalten von der Betriebsart 2 in die Betriebsart 1 und bei eingeschalteter Energiesparfunktion angezeigt.

(4) Gruppe Streckendistanz (TIM, DST, MAX, AVE)

Die Streckendistanzgruppe schließt die Fahrzeit (TIM), die Streckendistanz (DST), die Höchstgeschwindigkeit (MAX) und die Durchschnittsgeschwindigkeit (AVE) ein. Drücken Sie zum Einschalten der Streckendistanzgruppe die Betriebsarttaste, bis "TIM" angezeigt wird und drücken Sie danach die ST/SP-Taste.



Tempopfeil

Der Vergleich mit der Durchschnittsgeschwindigkeit wird bei eingeschalteter Streckenzeit ermittelt. Der Pfeil nach oben bzw. nach unten zeigt an, daß die gegenwärtige Geschwindigkeit über bzw. unter der Durchschnittsgeschwindigkeit liegt.

Hinweis

- Für die Berechnung der Durchschnittsgeschwindigkeit muß sich das Fahrrad für mindestens 10 Sekunden bewegen.
- Falls die Fahrzeit (TIM) 100 Stunden oder Streckendistanz (DST) 1000 Kilometer (1000 Meilen) überschreitet, werden diese Anzeigen auf Null zurückgestellt und die Messung wird fortgesetzt. Für die Durchschnittsgeschwindigkeit (AVE) wird jedoch "ER" angezeigt. Stellen Sie zum Löschen diese Anzeige auf Null zurück. Beachten Sie aber, dass damit alle Messwerte bis zu diesem Punkt gelöscht werden.

(5) Gesamtkilometer (ODO)

0-99999.9 km, mile

Anzeige der zurückgelegten Gesamtstrecke

(6) Gruppe Stoppuhr (STW)

In dieser Gruppe sind die Stoppuhr, die Streckendistanz, die Durchschnittsgeschwindigkeit und die Maximalgeschwindigkeit eingeschlossen. Bei eingeschalteter Gruppe Stoppuhr blinkt die Anzeige "STW".
Mit der Einstellung "DST, STW" wird die Gesamtstrecke des mit Stoppuhr gemessenen Zeitbereich ermittelt.
Mit der Einstellung "AVE, STW" wird die Durchschnittsgeschwindigkeit im mit der Stoppuhr gemessenen Zeitbereich ermittelt.
Mit der Einstellung "MAX, STW" wird die Maximalgeschwindigkeit des mit der Stoppuhr gemessenen Zeitbereichs ermittelt.

< Starten und Stoppen >

Betriebsarttaste
Anzeige der Betriebsart STW-Gruppe

ST/SP-Taste

Start

ST/SP-Taste

Stopp

Gleichzeitig die ST/SP-Taste und die Betriebsarttaste drücken

Rückstellung auf Null

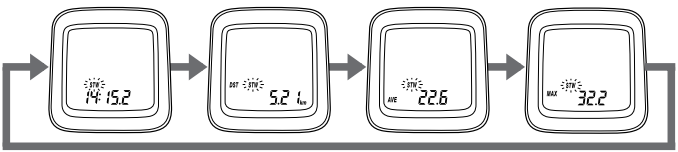
Hinweis
Die Funktionen dieser Gruppe lassen sich nur bei eingeschalteter Stoppuhr verwenden. Falls gleichzeitig die Streckendistanz einschaltet ist, kann die Distanz nicht abgelesen werden. In diesem Fall werden aber die Streckendistanz, die Durchschnittsgeschwindigkeit und die Maximalgeschwindigkeit weiterhin aufgezeichnet.

Stoppuhr (STW)
0,0-90:00 (m, s)

Stoppuhr/ Streckendistanz (DST,STW)
km mile

Stoppuhr/ Durchschnittsgeschwindigkeit (AVE,STW)
km/h mile/h

Stoppuhr/ Maximalgeschwindugkeit (MAX, STW)
km/h mile/h



Taste B

(7) Trittfrequenz (rpm)

Die Trittfrequenz wird aus den vorderen und hinteren Zähnezahlen und der gegenwärtigen Geschwindigkeit errechnet.

Hinweis
Die Trittfrequenz wird während der Fahrt immer angezeigt, unabhängig davon, ob sich die Pedalkurbeln drehen oder nicht.

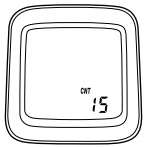
(8) Hauptanzeige Trittfrequenz (VEL)

Die Trittfrequenz (rpm) kann auch auf der Hauptanzeige angezeigt werden. Die Geschwindigkeit wird in diesem Fall auf der Nebenanzeige gezeigt.

Trittfrequenz auf der Hauptanzeige

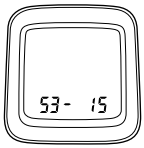
gegenwärtige Geschwindigkeit auf der Nebenanzeige

(9) Rundenzähler (CNT)



Mit dieser Funktion können Runden usw. gezählt werden (Bereich 0 – 99). Der Rundenzähler wird mit der ST/SP-Taste eingeschaltet.
Um den Zähler auf Null zurückzustellen müssen Sie die Betriebsarttaste und die ST/SP-Taste miteinander drücken.

(10) Digitale Zähnezahl (F-R)



Nach dem Schalten werden die Gangcombination angezeigt.
Nach ungefähr 2 Sekunden wird wieder auf die anfängliche Anzeige zurückgeschaltet.

(11) Batterieanzeige (LO BAT)

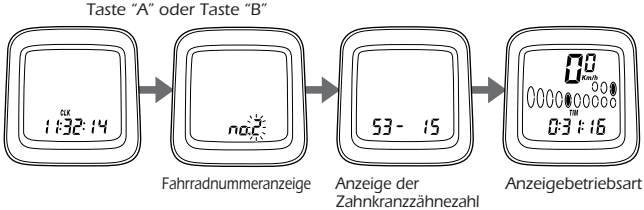
Bei geringer Restkapazität blinkt diese Anzeige. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterie möglichst rasch gegen eine neue aus.

(12) Energiesparfunktion

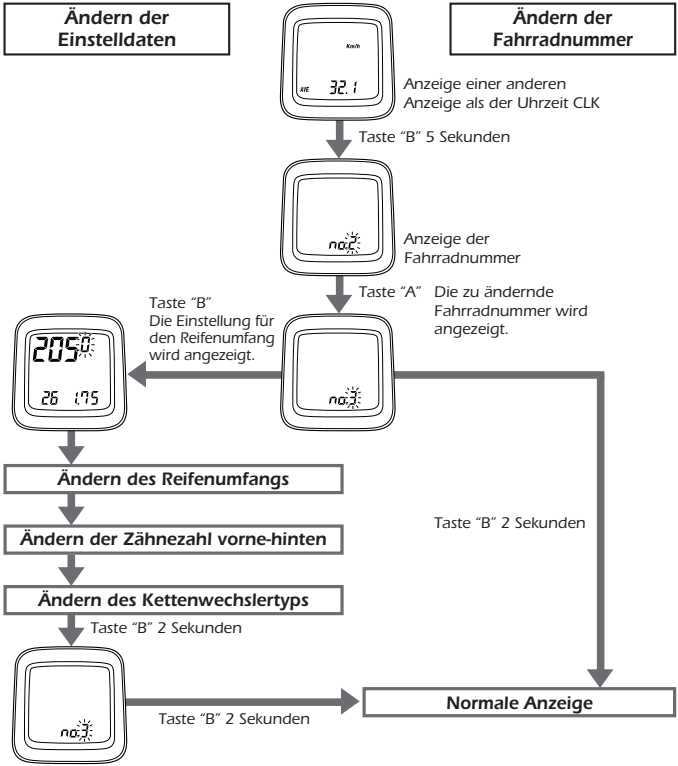
Wenn für 30 Minuten kein Signaleingang vorhanden ist oder keine Taste betätigt wird, so wird der Computer in den Ruhezustand umgeschaltet und nur die Uhrzeit wird angezeigt.

Aufheben der Energiesparfunktion
Durch Betätigung der Taste "A" oder "B" wird auf die normale Anzeige zurückgeschaltet.

Hinweis
Die Stoppuhr läuft auch bei eingeschalteter Energiesparfunktion weiter. Die Stoppuhr wird automatisch nach 90 Minuten Laufzeit ausgeschaltet.



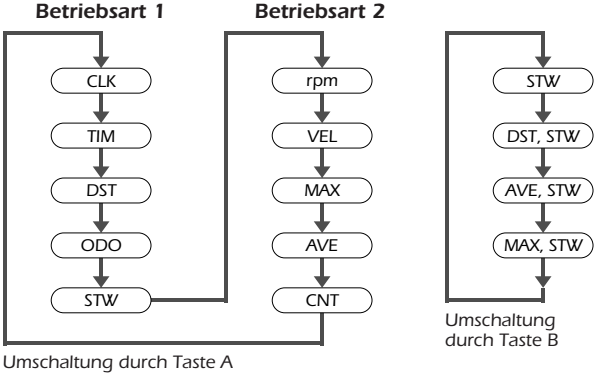
4. Ändern der Einstelldaten und der Fahrradnummer



- Siehe "8. Dateneingabe".
- Zum Ändern der Uhrzeit müssen Sie die Uhrzeit (CLK) auf der Nebenanzeige anzeigen, die Taste "B" für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten und die neue Uhrzeit eingeben.
- Mit Hilfe dieser Funktion lassen sich Eingabedaten ändern, ohne daß irgendwelche Daten, die bis zu diesem Zeitpunkt aufgezeichnet wurden (wie Gesamt- und Streckendistanz), gelöscht werden.

5. Betrachten der Daten nach dem Abnehmen des Computers von der Halterung

Die aufgezeichneten Daten lassen sich auch nach dem Abnehmen des Computers von der Halterung ablesen.



6. Anzeigetoleranzen

Geschwindigkeit	±1%	
Tageskilometer, Gesamtkilometer	0,05%	
Uhrzeit	30/1000,000	(weniger als 5 Minuten pro Monat)
Stoppuhr, Streckenzeit	50/1000,000	

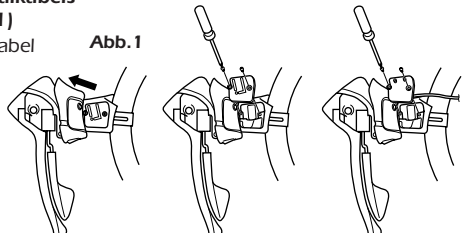
7. Montage am Fahrrad

Bringen Sie die Hebel am Lenker an und schließen die Brems- und Schaltkabel an, bzw. stellen Sie die Kabel ein. Für nähere Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des STI-Hebels verwiesen.

(1) Montage des Signalkabels (SM-SC70/SM-6501)

Bringen Sie das Signalkabel wie in der Abb.1 gezeigt an.

Abb.1



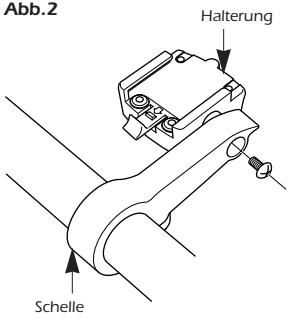
Anzugsmoment:
0.3 - 0.5 N·m

* Für den SM-6501-M, SM-6501-MD wird auf die beiliegenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

(2) Montage des Computers

Bringen Sie die Schelle und die Halterung wie in der Abbildung 2 gezeigt an.

Abb.2



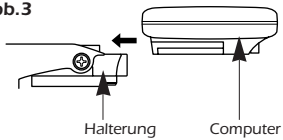
Anzugsmoment:
1 N·m

SM-SC70/SM-6501
Befestigen Sie das Signalkabel mit Klebeband am Lenker.

(3) Schieben Sie den Computer in die Halterung ein, bis er einklinkt,

wie in Abb. 3 gezeigt.

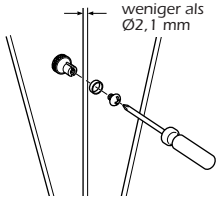
Abb.3



SM-SC70/SM-6501
Fixieren Sie dann das Signal - und Bremskabel mit Klebeband.

(4) Montage des Magneten und des Sensors

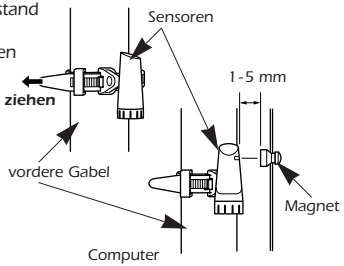
Abb.4



Befestigen Sie den Magnet mit einem Schraubendreher provisorisch an einer Speiche auf der rechten Seite des Vorderrades, wie in Abb. 4 gezeigt.

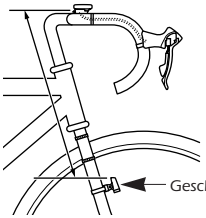
Legen Sie eine Gummiunterlage zwischen die Gabel und den Sensor, wie in Abb. 5 gezeigt. (Gabeldurchmesser 11 – 35 mm)
Richten Sie den Magnet wie in der Abbildung gezeigt auf die Sensorlinie aus. Stellen Sie den Magnet so ein, daß der Abstand zwischen Magnet und Sensor 1 bis 5 mm beträgt. Befestigen Sie den Magnet und den Sensor fest in dieser Position.

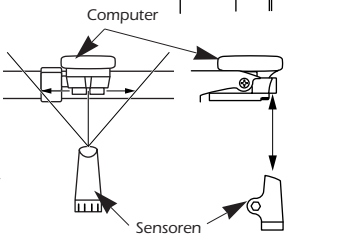
Abb.5



Stellen Sie die Positionen so ein, daß der Abstand zwischen dem Computer und dem Sensor innerhalb der folgenden Werte liegt:

Vertikal: 50 cm Horizontal: 10 cm





8. Dateneingabe

(*Daten für bis zu 4 Fahrräder können eingegeben werden.)

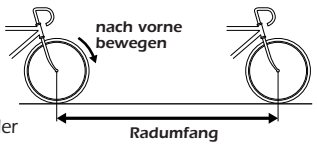
1. Einheit Kilometer oder Meilen	4. Anzahl Kettenblatt- und Zahnkranzzähne*
2. Kilometerzähler	5. Kettenwechslertyp*
3. Reifenumfang*	6. Uhrzeit

Messen Sie zuerst den Reifenumfang und kontrollieren Sie die Kettenblatt- und die Zahnkranzzähnezahl.

Zum Messen des Reifenumfangs müssen Sie zuerst sicherstellen, daß der Reifendruck normal ist. Bringen Sie an der Stelle, an welcher der Reifen den Boden berührt, am Reifen und auf dem Boden eine Markierung an. Setzen Sie sich nun auf das Fahrrad und bewege dieses eine Radumdrehung nach vorne. Bringen Sie nun eine weiter Markierung am Boden an. Messen Sie jetzt den abstand zwischen den beiden Markierungen in millimeter und.

Beispiel

2028 - 2032mm ····· 2030mm
2033 - 2037mm ····· 2035mm
2038 - 2042mm ····· 2040mm



Kontrollieren, ob ein Einfach-, Doppel- oder Dreifachkettenblatt vorhanden ist.

Beispiel

53 ••• Einfachkettenblatt

53x39 ••• Doppelkettenblatt

48x38x28 ••• Dreifachkettenblatt

Kontrollieren Sie ob 7, 8, 9 oder 10 Zahnkränze vorhanden sind.

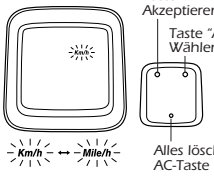
Beispiel

12,13,14,15,16,17,18,19,21,23 ••• 10 Zahnkränze
12,13,14,15,16,17,19,21,23 ····· 9 Zahnkränze

(1) Wahl der Einheit Kilometer oder Meilen

Nach dem Drücken des Löschschalters (AC) erscheint die in Abb. 6 gezeigte Anzeige. Stellen Sie die Einheit "km/h" oder "mile/h" mit der Taste "A" ein und halten Sie danach die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden gedrückt, um die Einstellung zu speichern.

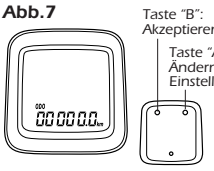
Abb.6



(2) Eingabe von Kilometerzählerdaten

Die Anzeige wird wie in der Abbildung 7 gezeigt umgeschaltet.
Für jede Kolonne die Taste "A" drücken, so daß eine Zahl angezeigt wird. Mit der Taste "B" kann die Einstellung akzeptiert werden. Nach der Eingabe der Zahl für die Einerstelle die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden gedrückt halten.
Falls keine Kilometerzählerdaten eingegeben werden, drücken Sie die Taste "B" für 2 Sekunden, wenn die in Abb. 7 gezeigte Anzeige erscheint.

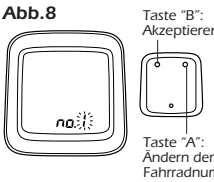
Abb.7



(3) Eingabe des Reifenumfangs

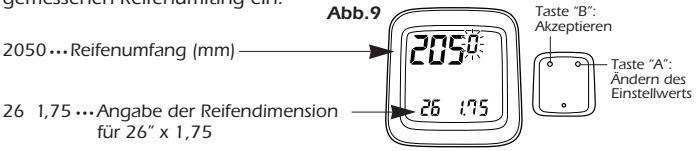
Die Anzeige wird wie in Abb. 8 gezeigt umgeschaltet. Drücken Sie die Taste "A", um die zu ändernde Fahrradnummer anzuzeigen und halten Sie die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden gedrückt. Wegen der voreingestellten Kettenblatt- und Zahnkranzkonfigurationen, wird empfohlen die Fahrradnummern 1 und 2 für Straßenfahrräder und die Fahrradnummern 3 und 4 für MTB-Fahrräder zu verwenden.

Abb.8



Wenn die in Abb. 9 gezeigte Anzeige erscheint, geben Sie den vorher gemessenen Reifenumfang ein.

Abb.9


2050 ••• Reifenumfang (mm)
26 1,75 ••• Angabe der Reifendimension für 26" x 1,75
Taste "B": Akzeptieren
Taste "A": Ändern des Einstellwerts

Der Wert nimmt mit jedem Tastendruck der Taste "A" um 5 mm zu.

Drücken Sie die Taste "A" um den gewünschten Wert einzustellen. Drücken Sie nun die Taste "B" zum speichern.

Im Falle von Reifen mit einem Reifenumfang von weniger als 2050 mm halten Sie die Taste "A" gedrückt. Der Wert nimmt zu bis auf 2400 und springt dann wieder auf 1300 zurück. Drücken Sie die Taste "A", um den gewünschten Wert einzustellen und drücken Sie zum Speichern die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden.

Neben 26 x 1,75 (2050 mm) erscheint eine von 18 verschiedenen Dimensionen.

Andere Reifendimensionen als diese werden nicht angezeigt.

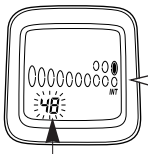
ETRTO	Hauptanzeige	Nebenanzeige	ETRTO	Hauptanzeige	Nebenanzeige
23-571	1970	26 1.00	57-559	2095	26 2.20
32-584	2005	26 1.40	40-584	2100	26 1-1/2
40-559	2030	26 1.50	54-571	2100	26 2.35
47-559	2050	26 1.75	20-622	2100	700 20
18-622	2070	700 18	23-622	2105	700 23
50-559	2070	26 1.90	25-622	2115	700 25
37-590	2075	26 1-3/8	28-622	2135	700 28
47-559	2075	26 1.95	57-559	2260	26 2-1/8
54-559	2085	26 2.00			
19-622	2090	700 19			
54-559	2090	26 2.10			

* Falls der Reifenumfang einem in der Liste aufgeführten Umfang entspricht, so wird die abwechselnd die Reifendimension angezeigt.

(4) Eingabe der Zähnezahl der Kettenblätter und Zahnkränze

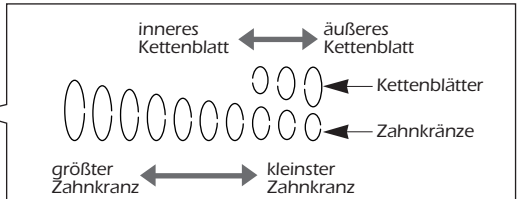
Die Anzeige wird danach Automatisch auf die in Abb. 10 gezeigte Anzeige umgeschaltet.

Abb.10



Zähnezahl des größten Kettenblatts

Taste "B": Akzeptieren



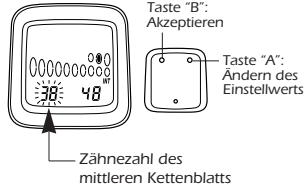
Die folgenden Zähnezahlen sind im Computer voreingestellt.

No.1	Kettenblätter	48 x 38 x 28 (3 Kettenblätter)
	Zahnkränze	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 (10 Zahnkränze)
No.2	Kettenblätter	48 x 38 x 28 (3 Kettenblätter)
	Zahnkränze	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 (10 Zahnkränze)
No.3	Kettenblätter	42 x 32 x 22 (3 Kettenblätter)
	Zahnkränze	11, 12, 13, 16, 18, 21, 24, 28, 32 (9 Zahnkränze)
No.4	Kettenblätter	42 x 32 x 22 (3 Kettenblätter)
	Zahnkränze	11, 12, 13, 16, 18, 21, 24, 28, 32 (9 Zahnkränze)

Geben Sie die Werte beginnend mit dem äußeren Kettenblatt ein. Auf der Anzeige blinkt "48" (bzw. "42", falls die Fahrradnummer 3 oder 4 eingestellt ist). Führen Sie die gewünschte Einstellung mit der Taste "A" aus und drücken Sie die Taste "B" für die Eingabe des eingestellten Werts (Einstellbereich: 60 – 40).
Die Anzeige "- -" erscheint einmal pro 5 Änderungen des Wertes. Nach dem Eingeben des Wertes mit der Taste "B" für das äußere Kettenblatt werden alle Zahnradanzeigen gelöscht.

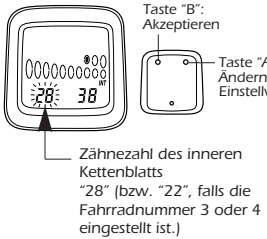
Wenn die Taste "A" für mehr als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, beginnt die Anzeige zu laufen. Nach der Einstellung für das größte Kettenblatt erscheint die in Abb. 11 gezeigte Anzeige. Drücken Sie für ein Einfachkettenblatt die Taste "A" bis "- -" angezeigt wird und drücken Sie danach die Taste "B".

Abb.11



Geben Sie die Zähnezahl für das innere Kettenblatt (bei einem Doppelkettenblatt), bzw. des mittleren Kettenblatts (bei einem Dreifachkettenblatt) ein.
Auf der Anzeige blinkt "38" (bzw. "32", falls die Fahrradnummer 3 oder 4 eingestellt ist.) Der Wert kann zwischen 20 und 50 auf die gleiche Weise wie für das äußere Kettenblatt eingestellt werden. Nach der Einstellung für das innere, bzw. mittlere Kettenblatt wird auf die in Abb. 12 gezeigte Anzeige umgeschaltet.

Abb.12

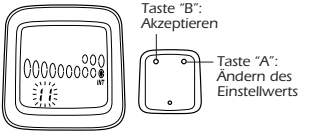

Taste "B": Akzeptieren
Taste "A": Ändern des Einstellwerts
Zähnezahl des inneren Kettenblatts "28" (bzw. "22", falls die Fahrradnummer 3 oder 4 eingestellt ist.)

Drücken Sie bei einem Doppelkettenblatt die Taste "A" einmal, um "- -" anzuzeigen und drücken Sie die Taste "B" für die Eingabe. Damit wird angegeben, daß kein drittes Kettenblatt vorhanden ist. **(Hinweis: Drücken Sie die Taste "B" nur kurz. Falls die Taste für länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird, so wird die Anzeige für die Eingabe des nächsten Kettenwechslertyps umgeschaltet.)**
Geben Sie bei einem Dreifachkettenblatt einen Wert zwischen 15 und 34 in der gleichen prozedur wie für das mittlere Kettenblatt ein.

Geben Sie die Zähnezahl des Zahnkranzes ein.

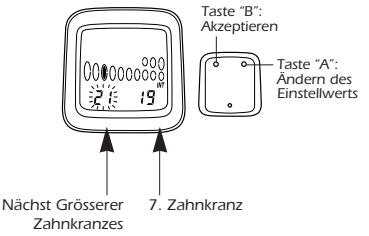
Die Anzeige wird auf die in Abb. 13 gezeigte Anzeige umgeschaltet.

Abb.13



Geben Sie die Zähnezahl für die einzelnen Zahnkränze auf die gleiche Weise wie für die Kettenblätter ein.
Stellen Sie die Zähnezahl mit der Taste "A" ein und drücken Sie die Taste "B", um den Wert zu speichern. Der Wert kann zwischen 11 und 42 eingestellt werden. Nach der Einstellung des kleinsten Zahnkranzes bis zum 7, Zahnkranz erscheint die in Abb. 14 gezeigte Anzeige.

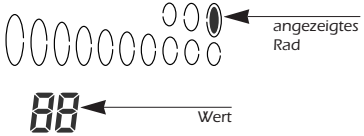
Abb.14



Falls ein 7-Fach Zahnkranz vorhanden sind, drücken Sie die Taste "A" einmal, so daß die blinkende Anzeige "21" auf "- -" umgeschaltet wird und drücken Sie danach die Taste "B" einmal. Damit wird angegeben, Daß kein 8-fach Zahnkranz vorhanden ist und die Eingabe der Zähnezahlen für die Zahnkränze angeschlossen.
Falls ein 8-fach Zahnkranz vorhanden ist, geben Sie die Zahnezahl des Zahnkranzes ein und geben Sie anstelle des 9-fach Zahnkranzes "- -" ein, wie oben beschrieben, bzw. geben Sie die Zähnezahl des 9 fach Zahnkranzes ein. Falls ein 10-facher Zahnkranz vorhanden ist, geben Sie die Zähnezahl des 10. Zahnkranzes ein.

Kontrolle der eingegebenen Zähnezahlen

Nach abgeschlossener Einstellung des Zähnezahlen für die Zahnkränze wird wieder auf die anfängliche Anzeige zurückgeschaltet. Durch Drücken der Taste "B" können Sie die einzelnen Zähnezahlen überprüfen. Drücken Sie die Taste "B" und kontrollieren Sie, ob die eingegebenen Zähnezahlen der Zahnkranzposition auf der Anzeige entspricht. Wenn die eingegebenen Werte richtig sind, halten Sie die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden gedrückt, um die Dateneingabe fortzusetzen.

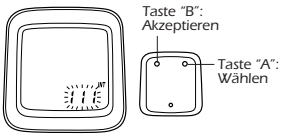


(5) Eingabe des Kettenwechslertyps

Die Anzeige wird auf die in Abb. 15 gezeigte Anzeige umgeschaltet. Durch Drücken der Taste "A" wird die Anzeige zwischen "111" und "222" umgeschaltet.

111 ·····	üblicher Kettenwechsler
222 ·····	Rapid Rise Kettenwechsler (mit Rückstellfeder)

Abb.15



Halten Sie die Taste "B" für mindestens 2 Sekunden gedrückt, um die Dateneingabe fortzusetzen.

(6) Eingabe der Uhrzeit (24-Stunden)

Die Anzeige wird wie in Abb. 16 gezeigt umgeschaltet.

Abb.16

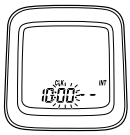
Stellen Sie die Uhrzeit auf die nächste volle Minute ein.

Beispiel:

Uhrzeit 10:46:23 ····· 10:47: - -
Uhrzeit 13:59:16 ····· 14:00: - -

Die Stunden können mit der Taste "A" vorgestellt werden. Wenn die Taste "A" gedrückt gehalten wird, beginnen die Stunden zu laufen. Drücken Sie danach die Taste "B", um die eingestellte Stunde zu speichern. Danach beginnt die Minutenanzeige zu blinken, wie in Abb. 17 gezeigt. Stellen Sie die Minuten gleich wie die Stunden ein. Danach beginnt die Uhrzeit zu laufen.

Abb.17



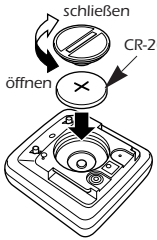
Um weitere Daten für eine andere Fahrradnummer einzugeben, müssen Sie auf der Nebenanzeige eine andere Anzeige als die Zeitanzeige (CLK) anzeigen und die Taste "B" für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten. Stellen Sie die Fahrradnummer mit der Taste "A" ein und drücken Sie nochmals die Taste "B". Für nähere Angaben zum Ändern von Daten wird auf den Abschnitt "4. Ändern der Einstelldaten" verwiesen.

Hinweis: Zurückstellen der Uhr

Wenn die Uhrzeit auf der Nebenanzeige angezeigt wird, drücken Sie die Taste "B" für mindestens 5 Sekunden, um die Uhrzeiteinstellung zu ändern.

Ersetzen der Batterie

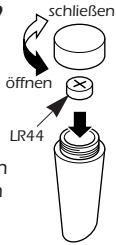
Abb.18



- **Computer (Batterie CR-2032)**
  Setzen Sie die Batterie ein, so daß die "+"-Seite wie in der Abbildung 18 gezeigt nach oben gerichtet ist und ziehen Sie den Batteriefachdeckel fest. Die beim Kauf eingesetzte Batterie ist zur Überwachung. Falls die Batterieanzeige **LO BAT** leuchtet, muß die Batterie so bald wie möglich ausgetauscht werden.
- **Sensor (Batterie LR44)**
  Setzen Sie die Batterie so ein, daß die Plusseite "+" wie in der Abbildung 19 gezeigt sichtbar ist und ziehen Sie den Batteriefachdeckel fest.

Hinweis:
Falls eine falsche Geschwindigkeit angezeigt wird, obwohl die LO BAT-Batterieanzeige nicht leuchtet, muß die Sensorbatterie ersetzt werden.

Abb.19



⚠ WARNUNG

Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Beim Entsorgen müssen unbedingt die örtlichen Vorschriften eingehalten werden. Falls Batterien irrtümlicherweise verschluckt werden, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe aufsuchen.

Fehlersuche

* **Keine Geschwindigkeitsanzeige**
  - Kontrollieren Sie, ob der Geschwindigkeitssensor und der Computer richtig positioniert sind (Abstand und Richtung).
  - Kontrollieren Sie ob die Position des Sensors und des Magnets richtig sind.
  - Kontrollieren Sie ob der Computer richtig an der Halterung angebracht ist.

* **Keine oder schwache Anzeige**
  - Schlechter Kontakt des Computers oder erschöpfte Batterie.Die Batterie des Computers durch eine neue austauschen.

* **Anzeige falscher Daten**
  - Die Löschtaste (AC) drücken und die Daten erneut eingeben.

* **Dunkle Anzeige**
  - Es ist möglich, daß der Computer heiß ist oder über längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wurde, Den Computer an einem kühlen Ort im Schatten aufbewahren, so daß er sich abkühlen kann.

* **Zögernde Datenanzeige**
  - Der Betriebstemperaturbereich des Computers beträgt –10°C bis 50°C. Kontrollieren Sie, ob die Temperatur nicht unter –10°C gefallen ist.

* **Falsche Ganganzeige (Balken)**
  - Die Plattenfeder, an welcher der Sensor montiert ist, wie in der Abbildung gezeigt anheben.